

Evaluering af DK 587, Søpindsvin *Zeuglopleurus wehrlii* (Nestler, 1978)

Finderen er Ib Møller Nielsen.

Findested: Skrivekridt, Tidlig Maastrichtien, Slotsgravene, Møns Klint -1994.



Begge fotografier: Sten L. Jakobsen, SNM (Geologisk Museum).

Beskrivelse: DK 587 er et lille regulært søpindsvin af arten *Zeuglopleurus wehrlii* (Nestler, 1978) – af Nestler (1978) oprindeligt beskrevet som tilhørende slægten *Nannoglyphus*. Søpindsvinet er brudt i 7 stykker, idet det blev fundet som resultat af ”knusning af hjembragt kridt”. Finderen har, for at forhindre yderligere fragmentering, støbt de fleste (små) fragmenter fast på små gips-sokler – med skallens yderside eksponeret. Denne art er aldrig tidligere fundet i danske aflejringer. Den kendes i få eksemplarer fra Tidlig Maastrichtien – kridt på Rügen og samme alder kridtlag ved Trimmingham, England. Det ser således ud til, at alle forekomster er begrænset til zonen med *Belemnella lanceolata* fra Tidlig Maastrichtien.

Mål: Typeeksemplaret, som Nestler (1978) beskrev, har målene: Diameter = 4,5 mm og højden af skallen = 3,3 mm. På grund af DK 587's fragmentariske bevarelse kan der ikke gives eksakte mål, men det skønnes, at de har været af nogenlunde samme størrelser som hos Rügen-eksemplaret.

Bedømmelse: Det er min bedømmelse, at da DK 587 er den første danske forekomst af dette (også andre steder sjældne) søpindsvin, bør det sikres for forskningen i henhold til Danekræloven. Da stykket er fundet i 1994 falder det også inden for lovens tidsramme (”efter 1. januar 1990”).

Det er vanskeligt at foreslå en eventuel erstatnings størrelse; men stykket er sjældent, omend ikke stort og spektakulært. Der er gjort en indsats for at bevare det bedst muligt under de givne omstændigheder.

Litteratur:

- Nestler, H. 1978. Echiniden aus dem Unter-Maastricht der Insel Rügen. VI. Ein neuer Vertreter der Temnopleuridae. – Zeitschrift für Geologische Wissenschaften. Jahrgang 6. Heft 5. 619-625. Berlin.
- Smith, A.B. & Jeffery, C.H. 2000. Maastrichtian and Palaeocene echinoids: a key to world faunas. – Special Papers in Palaeontology, 63. The Palaeontological Association. 406 pp. London.
- Smith 2005-08: *Zeuglopleurus* Gregory, 1889, p. 494 - in Smith, A. B. (editor) 2005. *The Echinoid Directory*. World Wide Web electronic publication. <http://www.nhm.ac.uk/research-curation/projects/echinoid-directory/>

Med venlig hilsen

Søren Bo Andersen

Søren Bo Andersen, sba@gø.au.dk
Geologisk konservator, palæontolog
Geologisk Institut, Aarhus Universitet